بسم الله الرحمن الرحيم

تعلم كيف كتابة دالة الإدخال (Input.read)في لغة الجافا

إعداد الطالب :

محمد حسين زائد

المستوى الثاني – تقانة المعلومات

M7ain2000@gmail.com

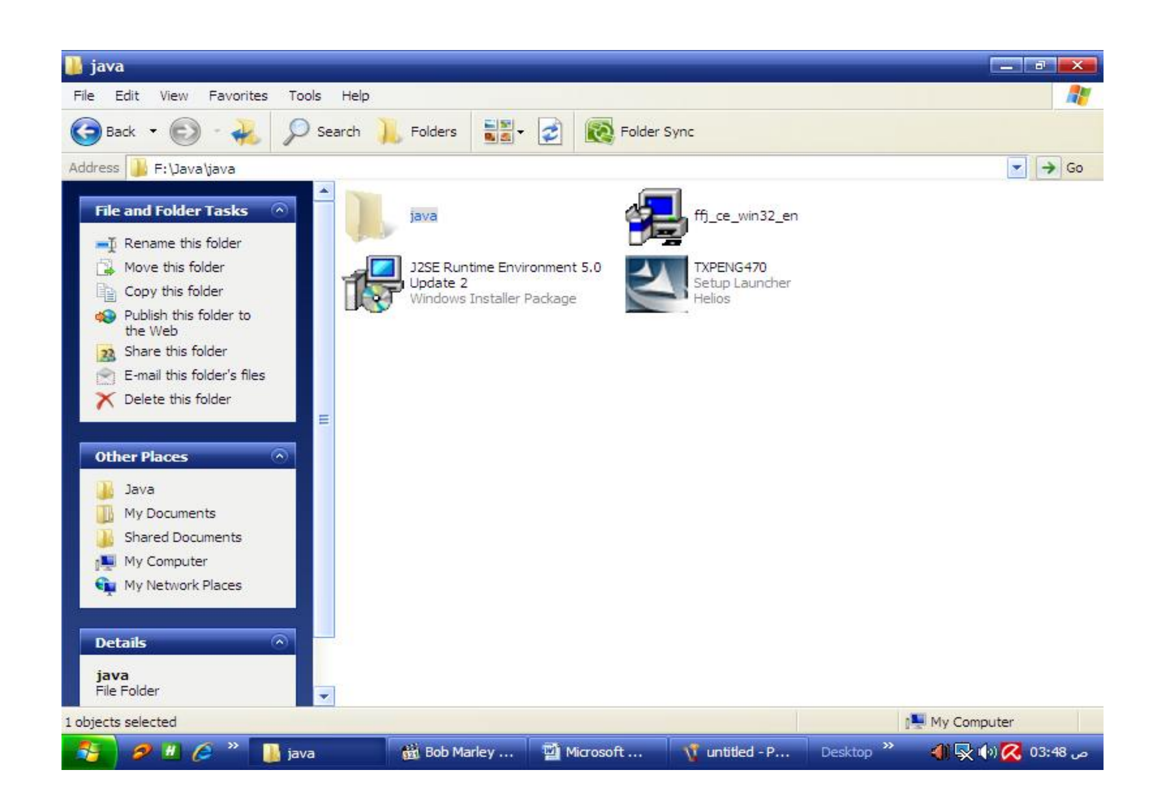
كلية الإمام الهادي

تعلم كيف كتابة دالة الإدخال (Input.read)في لغة الجافا :

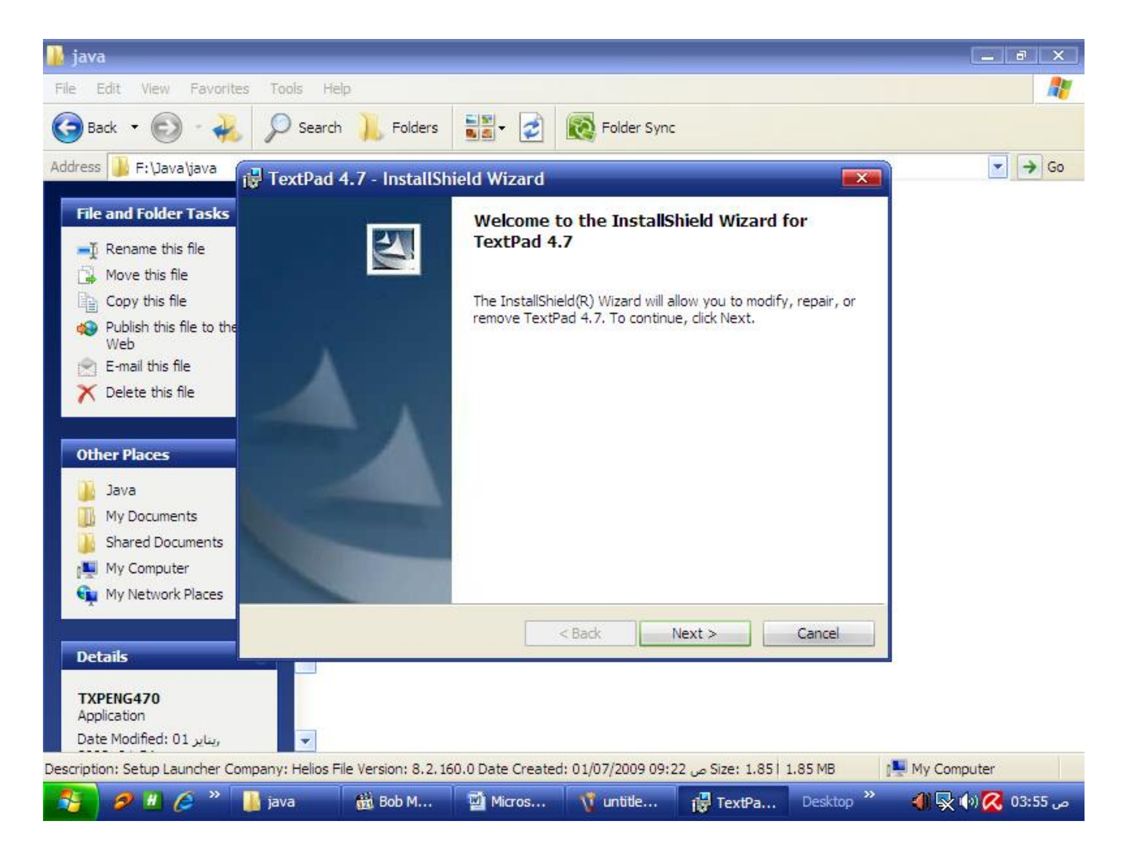
- إعداد اللغة (java setup)
- كتابة أول برنامج في java
- التعامل مع tools
- التعامل مع Input.read

أولاً الإعداد :

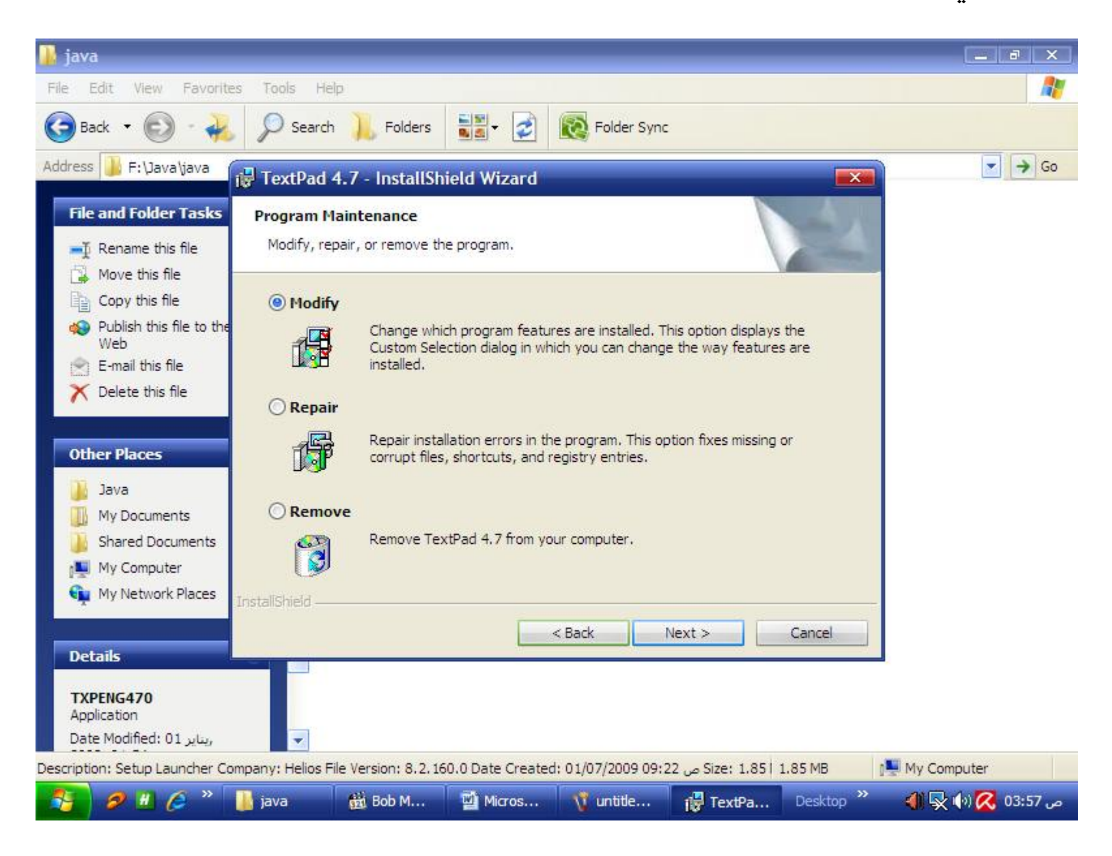
بعد إدخال القرص إلى CD يظهر الأتي



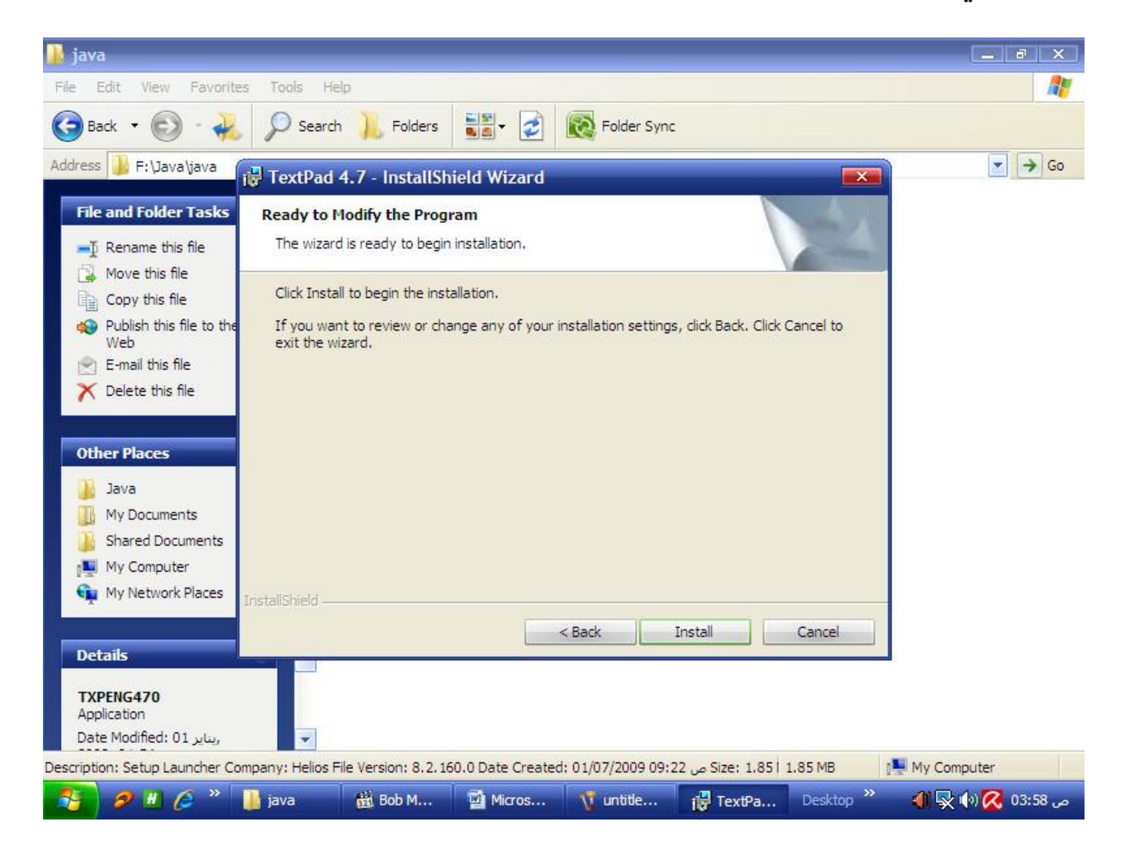
نقوم بنقر مزدوج علي setup launcher



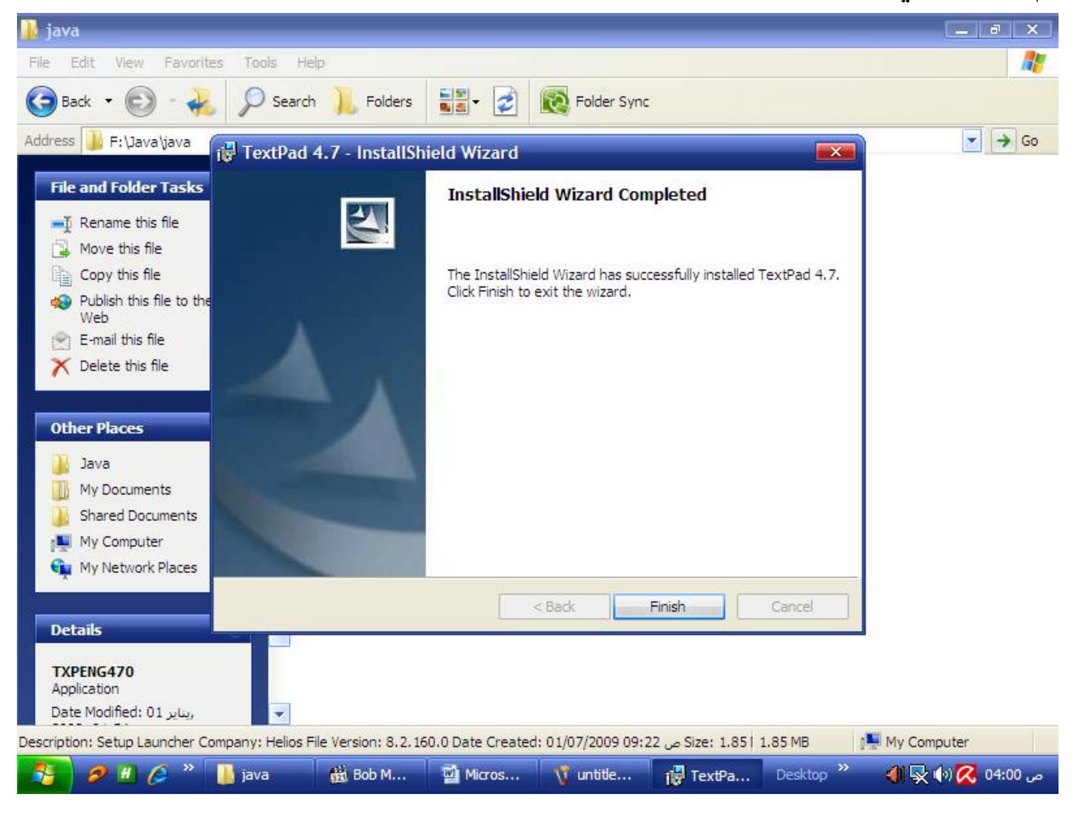
النقر علي next

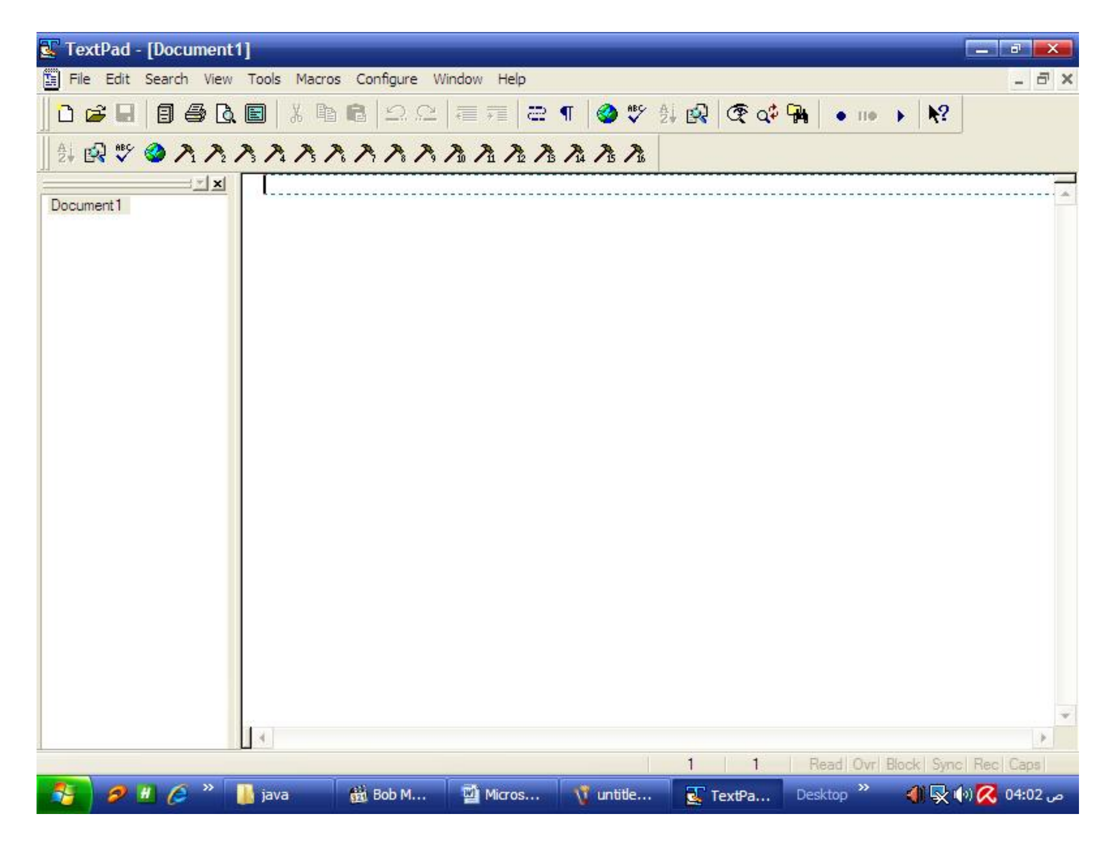


النقر علي next



ثم النقر علي install





تم إعداد في الحاسب .

ثانياً كتابة أول برنامج في java

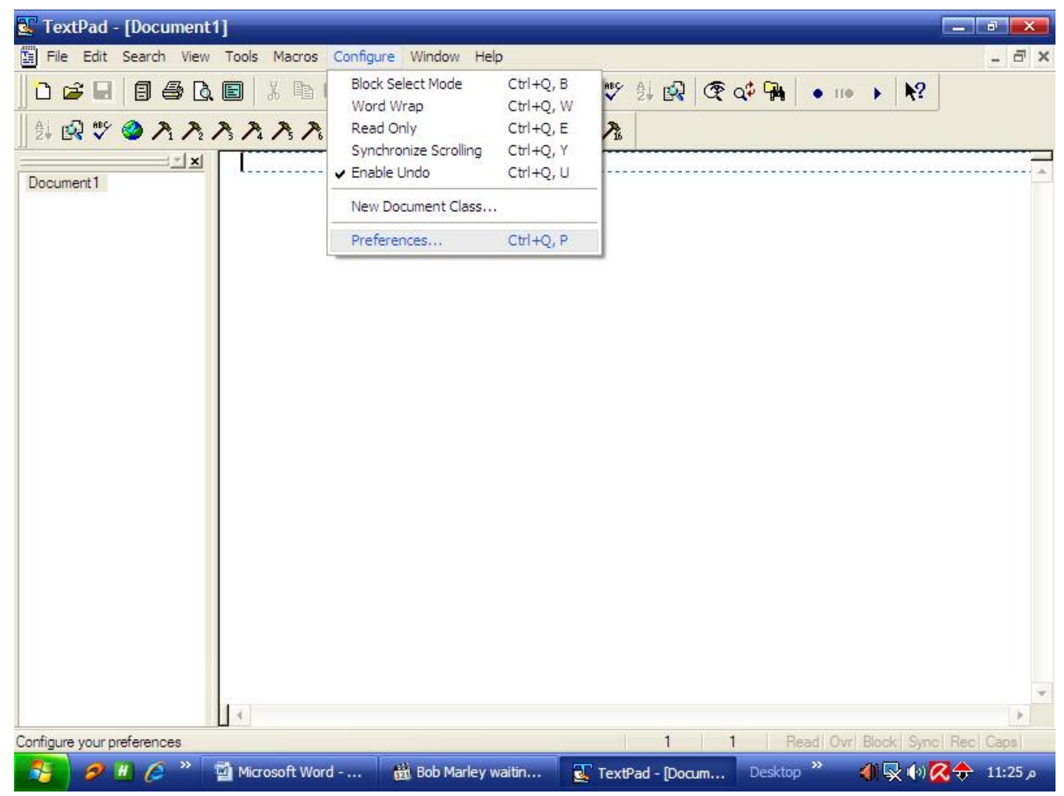
```
1- class First
2- {
3-     public static void main (String args[])
4- {
5-         System.out.print("my first java program");
6-   } //end of main
7-   } //end of class
```

يبدأ برنامج java بالكلمة المحجوزة class و هي ضرورية لا برنامج ، يلي هذه الكلمة الاسم الذي يختاره المبرمج لهذا الـ class ، وهنا أساه first ، محتويات هذا الclass تكتب بين قوسين { } و هنا محتويات class هي الأسطر 3-6 في السطر 3 نجد تعريف سيرافقنا كثيراً ، كل ما يمكن قوله أن هذا السطر يمثل تعريف الجزء main في البرنامج ، و هو الجزء الذي يبدأ منه تنفيذ البرنامج .

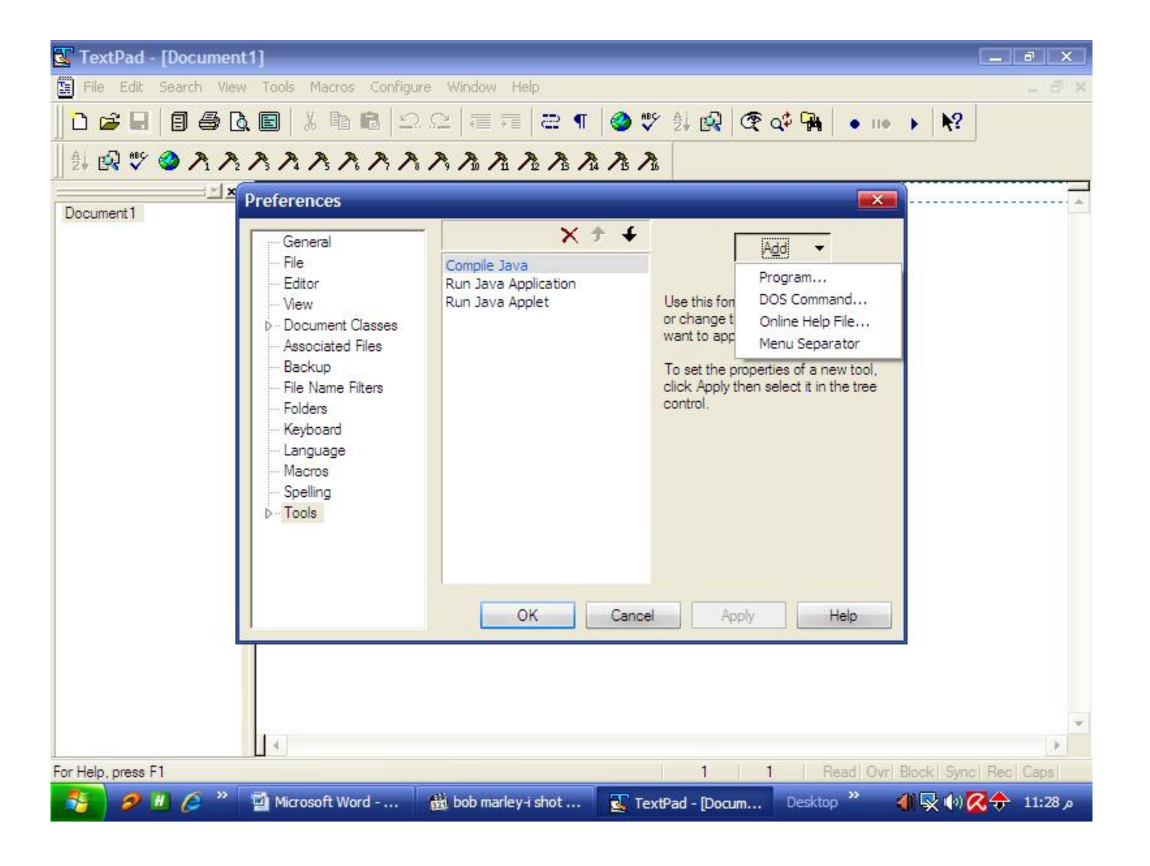
محتويات الجزء main كما نلاحظ نضعه بين قوسين { } وفي هذا المثال محتويات الجزء main موجودة علي السطر 5 فإن السطر 5 يحتوي على الأمر المباشر الوحيد في هذا البرنامج و هو عبارة عن أمر لطباعة على الشاشة فقمنا بتنفيذ هذا الأمر مستخدمين دالة موجودة في لغة java يكون نداؤها علي الصورة . System.out.print ("text") نلاحظ أن النص المراد ظهوره على الشاشة نضعه بين قوسين " " .

ثالثاً: tools

الذهاب إلي قائمة configure ثم نختار preferences



ثم نختار tools ثم Add- java tools



رابعاً : التعامل مع Input.read

يتم كتابة هذا البرنامج و حفظة في الملف الذي يحفظ فيه برامج الجافا .

<u>ملاحظة</u>

يتم كتابة هذا البرنامج كما ورد يحفظ ب Input.java .

```
import java.io.*;

class Input

{

public static String readS()

{

DataInputStream in=new DataInputStream(System.in);
```

```
String s=new String();
try
{
s=in.readLine();
}
catch(Exception c)
{
System.out.println("ERROR");
}
return s;
}
public static int readInt()
{
String s=readS();
int i=0;
i=Integer.parseInt(s);
return I;
}
public static char readChar()
{
```

```
String s=readS();
char c=' ';
c=s.charAt(0);
return c;
}
}
```

مثال 1

```
Class HelloUser
{
public static viod main(String args[])
{
String user;
User=Input.readString( );
System.out.print ("Hello"+user);
}
}
```

تم بحمد الله